SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the adulteration and their deduction.

    கலப்படம் மற்றும் அதனை கண்டறிவதை பற்றி குறிப்பு தருக.

17. Explain the first aid for poison consumed victims.

    நஞ்சால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு கொடுக்கப்படும் முதலுதவி பற்றி விளக்குக.

18. Write notes on.

    (a) Emulsifying agents.

    (b) Leavening agents.

    சிறு குறிப்பு வரைக.

    (அ) குழம்பாக்கி இயற்றிகள்

    (ஆ) புளித்த விளைபொருள்.

19. Describe Diseases caused by alcohol to liver.

    சாராயத்தால் கல்லீரல் ஏற்படும் நோய்கள் பற்றி எழுதுக.

20. Explain the MUFA and PUFA in preventing heart diseases.

    இதய நோய்களைத் தடுப்பதில் MUFA and PUFA பங்களிப்பை பட்டியலிடுக.



NOVEMBER/DECEMBER 2025

23USCH13 — FOOD CHEMISTRY (SEC)

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Write the Components of Milk.

   பாலில் உள்ள கூறுகளை எழுதுக.

2. Define food.

   உணவை வரையறு.

3. What is alkaloid?

   அல்கலாய்டு என்றால் என்ன?

4. What is meant by Food Poison?

   உணவு நஞ்சு என்றால் என்ன?

5. What is saccharin?

   சாக்கரின் என்றால் என்ன?

6. What are heterocyclic compound?

   பல்தனிம வளைய கலவை என்றால் என்ன?

7. What is carbonation?

   கார்பனேற்றம் என்றால் என்ன?

8. Define soft drinks.
குளிர்பானங்களை வரையறு.

9. Expand MUFA.
MUFA ஐ விரிவாக்குக.

10. What is iodine value?
அயோடின் மதிப்பு என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the sources of food.
உணவின் மூலப்பொருட்களை விளக்குக.

Or

(b) Describe common adulterants.
பொதுவான கலப்படங்களை விவரி.

12. (a) Write Notes on nephrotoxin.
நெஃப்ரோடாக்சின் பற்றிய குறிப்புகளை எழுதுக.

Or

(b) Write a notes on pesticides.
பூச்சுக்கொல்லிகள் குறித்து எழுதுக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

13. (a) Explain the cyclomate.
சைக்ளோமேட்டை விளக்குக.

Or

(b) Write the uses of vinegar.
வினிகரின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.

14. (a) Explain the components of fruit juices.
பழச்சாறுகளின் கூறுகளை விளக்குக.

Or

(b) Write a note on soft drinks.
குளிர்பானங்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

15. (a) Differentiate fat and oil.
கொழுப்பு மற்றும் எண்ணெயை வேறுபடுத்துக.

Or

(b) Explain unsaturated fat.
நிறைவுறா கொழுப்பை விளக்குக.